NOTA TÉCNICA DICIEMBRE-2022

ENCUESTA MENSUAL DE ALOJAMIENTO TURÍSTICO (EMAT)

1 de diciembre de 2022

La Encuesta Mensual de Alojamiento Turístico (EMAT) es un producto estadístico que el Instituto Nacional de Estadísticas (INE) produce y difunde desde 2003 y que busca estimar mensualmente la evolución coyuntural de las actividades económicas desarrolladas por los establecimientos de alojamiento turísticos (EAT). Su representatividad es a nivel nacional, regional y por destino turístico. Asimismo, se publican aperturas por el origen de residencia[1] de los(as) pasajeros(as) y clase[2] de establecimiento.

El diseño muestral considera como unidad estadística a los establecimientos de alojamiento turístico formales, los que se seleccionan a partir de una muestra fija, que se ha actualizado en dos oportunidades (2014 y 2017). Resulta importante destacar que a partir de marzo de 2020 se adoptaron medidas excepcionales debido a la emergencia sanitaria COVID-19[3].

Esta nota técnica incorpora las medidas de variabilidad[4] asociadas a las estimaciones de los indicadores de la EMAT con el objetivo de brindar un complemento analítico a las cifras publicadas en el tabulado histórico de la EMAT y en el boletín coyuntural.

El INE considera que los datos a nivel nacional y total regional cuentan con la calidad suficiente para su difusión y su uso por parte de las personas interesadas en esta estadística. Por el contrario, considera que la información a nivel de destino turístico y las desagregaciones según origen de residencia de los(as) pasajeros(as) y clase de establecimiento no cumplen con el estándar mínimo de calidad para su difusión, por lo que dicha información no se publica en el boletín coyuntural central.

---

1) La clasificación según origen de residencia refiere a la procedencia de los(as) pasajeros(as): Chile o el extranjero.

2) La clasificación según clase de establecimiento refiere a Hotel y Otros.

3) Las restricciones a la movilidad de las personas y la limitación de las actividades económicas asociadas a la emergencia sanitaria COVID-19 afectaron no solo de manera coyuntural, sino también a nivel estructural al sector turismo, a partir de marzo de 2020. Una de las principales consecuencias fue el aumento de establecimientos que cerraron de manera total o parcial durante los periodos afectados, provocando un impacto en la muestra vigente de la EMAT. Frente a esta situación, se adoptaron medidas extraordinarias para asegurar la continuidad del producto y la calidad y oportunidad de la información proporcionada. Por un lado, se decidió acotar la desagregación de las cifras publicadas y, además, se incorporaron advertencias sobre el uso de la data con base en medidas de variabilidad.

4) Existen diversas formas de dar cuenta de la variabilidad de una estimación estadística. Esta nota técnica muestra el coeficiente de variación y el intervalo de confianza.

Tasa de logro operativo

Para octubre de 2022, la muestra de Establecimientos de Alojamiento Turístico consideró establecimientos con funcionamiento durante la temporada anual, alcanzando un logro operativo de 81,3%.

Tabla nº 1: Tasa de logro operativo EMAT (*)

Región	N° de EAT	N° de EAT logrados	Porcentaje de EAT logrados
Arica y Parinacota	26	24	92,3%
Tarapacá	48	42	87,5%
Antofagasta	117	97	82,9%
Atacama	58	44	75,9%
Coquimbo	64	48	75,0%
Valparaíso	128	103	80,5%
Metropolitana	41	36	87,8%
O´Higgins	72	62	86,1%
Maule	60	48	80,0%
Ñuble	50	39	78,0%
Biobío	85	67	78,8%
La Araucanía	77	51	66,2%
Los Ríos	91	75	82,4%
Los Lagos	116	96	82,8%
Aysén	77	72	93,5%
Magallanes	69	54	78,3%
Total nacional	**1179**	**958**	**81,3%**

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas de Chile.

(*) La tasa de logro operativo se calcula en relación con la muestra objetivo activa.

Estimaciones del periodo

Los coeficientes de variación e intervalos de confianza de los indicadores de la Encuesta Mensual de Alojamiento Turístico a nivel regional y nacional se presentan en las siguientes tablas:

Tabla nº2: Pernoctaciones – coeficientes de variación e intervalos de confianza

Región	Total pernoctaciones (número)	CV (%)	Intervalo confianza inferior	Intervalo confianza superior
Arica y Parinacota	21.485	17,4	14.135	28.834
Tarapacá	108.596	13,4	80.065	137.127
Antofagasta	128.168	6,9	110.837	145.498
Atacama	57.054	8,0	48.106	66.001
Coquimbo	108.972	24,2	57.256	160.688
Valparaíso	200.276	13,8	145.878	254.674
Metropolitana	372.369	10,9	292.643	452.096
O´Higgins	51.663	10,6	40.871	62.456
Maule	45.590	16,6	30.716	60.464
Ñuble	29.324	10,8	23.128	35.521
Biobío	60.871	7,7	51.653	70.090
La Araucanía	60.445	16,2	41.269	79.620
Los Ríos	39.143	8,5	32.596	45.691
Los Lagos	118.567	8,2	99.484	137.649
Aysén	31.028	10,2	24.828	37.228
Magallanes	47.263	8,1	39.793	54.733
Total nacional	**1.480.814**	**4,2**	**1.360.114**	**1.601.514**

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas de Chile.

Tabla nº3: Llegadas – coeficientes de variación e intervalos de confianza

Región	Total llegadas (número)	CV (%)	Intervalo confianza inferior	Intervalo confianza superior
Arica y Parinacota	10.169	20,2	6.133	14.205
Tarapacá	27.456	18,0	17.778	37.134
Antofagasta	50.756	7,1	43.684	57.828
Atacama	25.397	7,5	21.677	29.117
Coquimbo	52.072	23,2	28.415	75.728
Valparaíso	115.761	16,3	78.671	152.852
Metropolitana	212.209	12,5	160.253	264.164
O´Higgins	24.226	7,4	20.709	27.743
Maule	23.670	14,1	17.137	30.202
Ñuble	17.439	13,4	12.845	22.034
Biobío	36.145	7,3	31.001	41.289
La Araucanía	29.071	12,7	21.843	36.300
Los Ríos	21.192	6,0	18.681	23.704
Los Lagos	64.600	9,1	53.021	76.178
Aysén	18.698	9,1	15.374	22.021
Magallanes	24.249	8,0	20.429	28.069
Total nacional	**753.108**	**4,8**	**681.489**	**824.728**

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas de Chile.

Tabla nº4: Estancia media – coeficientes de variación e intervalos de confianza

Región	Estancia media	CV (%)	Intervalo confianza inferior	Intervalo confianza superior
Arica y Parinacota	2,11	15,2	1,48	2,74
Tarapacá	3,96	20,6	2,36	5,55
Antofagasta	2,53	4,0	2,33	2,72
Atacama	2,25	5,1	2,02	2,47
Coquimbo	2,09	3,6	1,95	2,24
Valparaíso	1,73	3,7	1,60	1,86
Metropolitana	1,75	6,5	1,53	1,98
O´Higgins	2,13	7,7	1,81	2,46
Maule	1,93	13,9	1,40	2,45
Ñuble	1,68	5,3	1,51	1,85
Biobío	1,68	3,2	1,58	1,79
La Araucanía	2,08	9,7	1,68	2,48
Los Ríos	1,85	4,8	1,67	2,02
Los Lagos	1,84	4,1	1,69	1,98
Aysén	1,66	4,0	1,53	1,79
Magallanes	1,95	2,7	1,85	2,05
Total nacional	**1,97**	**2,5**	**1,87**	**2,06**

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas de Chile.

Tabla nº5: Tasa de ocupación en habitaciones – coeficientes de variación e intervalos de confianza

Región	Tasa de ocupación en habitaciones (%)	CV (%)	Intervalo confianza inferior	Intervalo confianza superior
Arica y Parinacota	41,3	14,3	29,7	52,9
Tarapacá	72,0	6,2	63,2	80,7
Antofagasta	45,5	3,8	42,2	48,9
Atacama	45,1	6,2	39,6	50,6
Coquimbo	36,9	12,2	28,1	45,7
Valparaíso	33,1	8,8	27,4	38,8
Metropolitana	53,0	6,0	46,8	59,2
O´Higgins	29,2	6,9	25,3	33,2
Maule	21,0	10,4	16,7	25,3
Ñuble	33,0	6,4	28,8	37,1
Biobío	35,3	6,1	31,1	39,5
La Araucanía	29,6	11,8	22,8	36,5
Los Ríos	29,4	6,2	25,8	33,0
Los Lagos	35,2	8,2	29,5	40,9
Aysén	25,0	9,0	20,6	29,4
Magallanes	40,5	7,0	34,9	46,1
Total nacional	**40,4**	**2,5**	**38,5**	**42,4**

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas de Chile.

Tabla nº6: Tasa de ocupación en plazas – coeficientes de variación e intervalos de confianza

Región	Tasa de ocupación en plazas (%)	CV (%)	Intervalo confianza inferior	Intervalo confianza superior
Arica y Parinacota	25,2	9,5	20,5	29,9
Tarapacá	46,6	7,9	39,4	53,8
Antofagasta	32,3	4,7	29,3	35,3
Atacama	27,2	6,1	24,0	30,5
Coquimbo	26,3	14,4	18,9	33,7
Valparaíso	20,4	12,0	15,6	25,2
Metropolitana	31,6	6,6	27,5	35,7
O´Higgins	16,5	10,0	13,2	19,7
Maule	13,7	11,6	10,6	16,8
Ñuble	15,4	9,2	12,6	18,2
Biobío	20,4	7,0	17,6	23,2
La Araucanía	14,9	11,3	11,6	18,2
Los Ríos	15,9	6,8	13,7	18,0
Los Lagos	20,1	7,6	17,1	23,1
Aysén	16,4	8,9	13,6	19,3
Magallanes	25,7	8,2	21,6	29,9
Total nacional	**23,7**	**3,0**	**22,3**	**25,1**

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas de Chile.

Tabla nº7: RevPAR – coeficientes de variación e intervalos de confianza

Región	RevPAR ($)	CV (%)	Intervalo confianza inferior	Intervalo confianza superior
Arica y Parinacota	12.453	13,3	9.207	15.698
Tarapacá	40.005	8,5	33.365	46.645
Antofagasta	34.178	3,1	32.098	36.259
Atacama	19.645	7,1	16.910	22.380
Coquimbo	19.528	11,6	15.075	23.982
Valparaíso	25.990	14,6	18.562	33.417
Metropolitana	40.448	16,5	27.355	53.541
O´Higgins	15.443	6,7	13.421	17.464
Maule	12.029	12,3	9.118	14.940
Ñuble	16.719	11,5	12.958	20.480
Biobío	18.874	6,2	16.571	21.177
La Araucanía	14.240	12,7	10.702	17.779
Los Ríos	16.698	4,6	15.192	18.204
Los Lagos	22.425	8,3	18.754	26.097
Aysén	11.791	10,3	9.411	14.171
Magallanes	36.536	6,7	31.735	41.338
Total nacional	**26.645**	**5,7**	**23.668**	**29.621**

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas de Chile.

Tabla nº8: ADR – coeficientes de variación e intervalos de confianza

Región	ADR ($)	CV (%)	Intervalo confianza inferior	Intervalo confianza superior
Arica y Parinacota	30.137	5,5	26.905	33.369
Tarapacá	55.596	4,7	50.429	60.763
Antofagasta	75.065	3,0	70.642	79.488
Atacama	43.549	4,6	39.608	47.489
Coquimbo	52.888	5,2	47.527	58.249
Valparaíso	78.530	10,1	62.891	94.169
Metropolitana	76.262	15,4	53.230	99.293
O´Higgins	52.816	4,6	48.020	57.611
Maule	57.248	8,4	47.855	66.641
Ñuble	50.721	9,3	41.428	60.013
Biobío	53.479	3,6	49.690	57.267
La Araucanía	48.059	13,0	35.794	60.324
Los Ríos	56.814	4,1	52.206	61.421
Los Lagos	63.733	4,6	57.970	69.497
Aysén	47.202	6,8	40.928	53.476
Magallanes	90.202	4,7	81.800	98.605
Total nacional	**65.925**	**5,3**	**59.068**	**72.781**

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas de Chile.

Recomendaciones para el análisis

Al momento de realizar análisis y extraer conclusiones sobre el sector turismo se recomienda complementar los datos publicados en la EMAT con las medidas de variabilidad expuestas en esta nota técnica, teniendo especial cautela con las estimaciones que presentan coeficientes de variación mayores o iguales al 30%.

Se sugiere también revisar las notas técnicas publicadas desde marzo de 2020, las que precisan de manera particular el efecto de la pandemia en las cifras EMAT. Las mismas pueden ser encontradas en el siguiente enlace:

https://www.ine.gob.cl/estadisticas/economia/comercio-servicios-y-turismo/actividad-del-turismo.

La información a nivel de destino turístico, origen de residencia (Chile y extranjero) y clase de establecimiento para la desagregación regional no cumple con el estándar mínimo de calidad para su difusión.

Instituto Nacional de Estadísticas
Morande 801, piso 22, Santiago, Chile
Teléfono (56) 23246 1132 / 23246 1137
Correo electrónico: prensa.ine@ine.gob.cl - **www.ine.gob.cl**